



Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE
 52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA
 CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
 28 AV. DU 109ÈME RI
 52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : Emmanuel ROUSSEL
ZONE : NR

L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

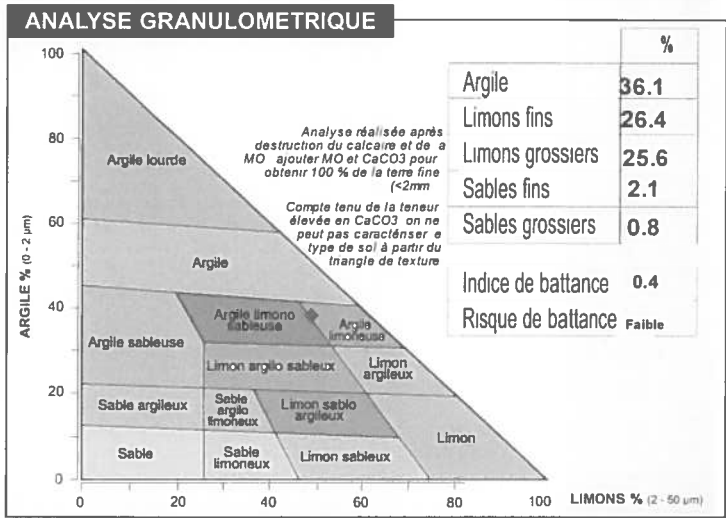
10006362395

PARCELLE : CHAMP AU LOUP N°15679
 N° de laboratoire : **6799334** Surface : Commune : BALESMES SUR MARNE
 LATITUDE : N.47°50'3.8"
 LONGITUDE : E.5°17'49.6"

Prélevé le : 15/05/2014
 Arrivée labo : 22/05/2014
 Sortie labo : 06/06/2014

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							



ANALYSE CHIMIQUE

8.1	7.6	5.7	
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)

EXCESSIF
TRES ELEVE
ELEVE
SATISFAISANT
UN PEU FAIBLE
FAIBLE
TRES FAIBLE

RESULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES (pH MO / N) **T RENF.** (P, K, Mg)
T IMPASSE (pour P, K, Mg)

ELEMENTS MAJEURS

19	450	13689	214	
P₂O₅	K₂O	CaO	MgO	Na₂O
<small>PHOSPHORE Odein</small>	<small>POTASSIUM</small>	<small>CALCIUM</small>	<small>MAGNESIUM</small>	<small>SODIUM</small>

OLIGO-ELEMENTS

Zn	Mn	Cu	Fe	B
<small>ZINC Odein</small>	<small>MANGANÈSE Odein</small>	<small>CUIVRE Odein</small>	<small>FER Odein</small>	<small>BORE Odein</small>

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO₃ : 3.3%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31 107), CEC Nelson (NF X 31 130), Matière organique : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235), N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878) pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390), CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693), Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31 106) Phosphore : méthode Jorel-Hébert (NF X 31 161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélateur EDTA (NF X 31 120) Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31 122), Éléments Traces Métalliques : NF ISO 11885. US : Index d'Activité Biologique basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de calcaire, % MO aération, teneur en Cu...).

Analyse de terre

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
GAEC DE LA POUDRIERE

52200 LANGRES

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
APVA

CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
26 AV. DU 109ÈME RI
52011 CHAUMONT

TECHNICIEN **Jean Marc MONGIN**

ZONE :

Prélevé le :	Arrivée labo :	Sortie labo :
25/07/2017	31/08/2017	15/09/2017

1000636/893

PARCELLE : LES FOURCHES (BLE) 16657

N° de laboratoire **2043990** Surface Commune : LANGRES

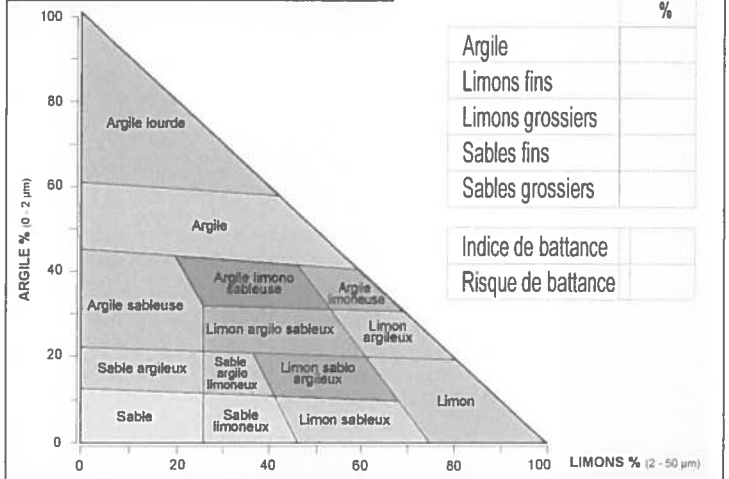
LATITUDE : N 47°53'1.6"

LONGITUDE : E 5°19'21.5"

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE



ANALYSE CHIMIQUE

6.5	6.0	1.8	
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)

EXCESSIF

TRÈS ÉLEVÉ

ÉLEVÉ

SATISFAISANT

UN PEU FAIBLE

FAIBLE

TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS

Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES

T RENF.

T IMPASSE

ÉLÉMENTS MAJEURS

68	115	2598	124	
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O
PHOSPHORE Olsen	POTASSIUM	CALCIUM	MAGNÉSIUM	SODIUM

OLIGO-ÉLÉMENTS

Zn	Mn	Cu	Fe	B
ZINC	MANGANÈSE	CUVRE	FER	BORE

COMMENTAIRES / AUTRES ÉLÉMENTS

CaCO₃ : <0.1%



Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
GAEC DE LA POUDRIERE

52200 LANGRES

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA

CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
26 AV. DU 109ÈME RI
52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : **Emmanuel ROUSSEL**
ZONE : **NR**

L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

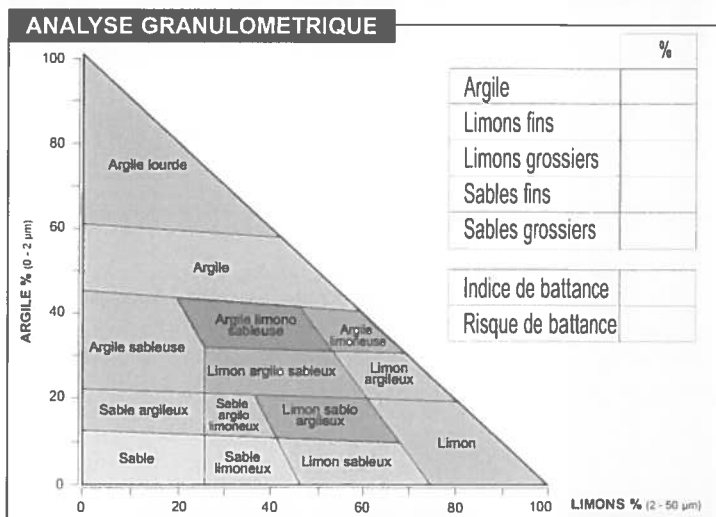
10006362851

PARCELLE : **DIRECTION ORBIGNY MAIS DERRIERE PRAIRIE N°16101**
N° de laboratoire : **6799565** Surface : Commune : **PEIGNEY**
LATITUDE : **N 47°53'10.4"**
LONGITUDE : **E 5°23'30.7"**

Prélevé le : **13/07/2015** Arrivée labo : **03/08/2015** Sortie labo : **17/08/2015**

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							



ANALYSE CHIMIQUE

7.1	6.6	4.0		
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)	

EXCESSIF	
TRES ELEVE	
ELEVE	
SATISFAISANT	
UN PEU FAIBLE	
FAIBLE	
TRES FAIBLE	
RESULTATS	→
Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs	
NORMES (pH 10/11)	T RENF. (P.R. 1/3)
T IMPASSE (tout P, K, Mg)	

ELEMENTS MAJEURS

						OLIGO-ELEMENTS				
47	123	8645	127							
P₂O₅	K₂O	CaO	MgO	Na₂O	Zn	Mn	Cu	Fe	B	
<small>PHOSPHORE Olsen</small>	<small>POTASSIUM</small>	<small>CALCIUM</small>	<small>MAGNESIUM</small>	<small>SODIUM</small>	<small>ZINC DTA</small>	<small>MANGANESE DTA</small>	<small>CUVRE DTA</small>	<small>FER DTA</small>	<small>BORE DTA SOLUBILITE</small>	

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO₃ : 1%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31 107) CEC Melson (NF X 31.130) Matière organiques : carbone organique x 1.72 (NF ISO 14235) N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878) pH eau : extraction eau "acidité active" (NF ISO 10390) CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693) Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺ : extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31 108) Phosphore : méthode Jorel-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31 120). Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31 122). Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885. **AB** : **Index d'Activité Biologique** basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de calcium, % MO aération, teneur en Cu...)

SAS LABORATOIRE - 270 avenue de la pomme de pin - BP 10636 - ARDON - 45166 OLIVET - Tél : 02 38 69 26 31 - Fax : 02 38 76 24 01 - email : info@saslaboratoire.com



SAS LABORATOIRE

L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

10006360783

Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
GAEC DE LA POUDRIERE
 52200 LANGRES

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA
 CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
 26 AV. DU 109ÈME RI
 52011 CHAUMONT

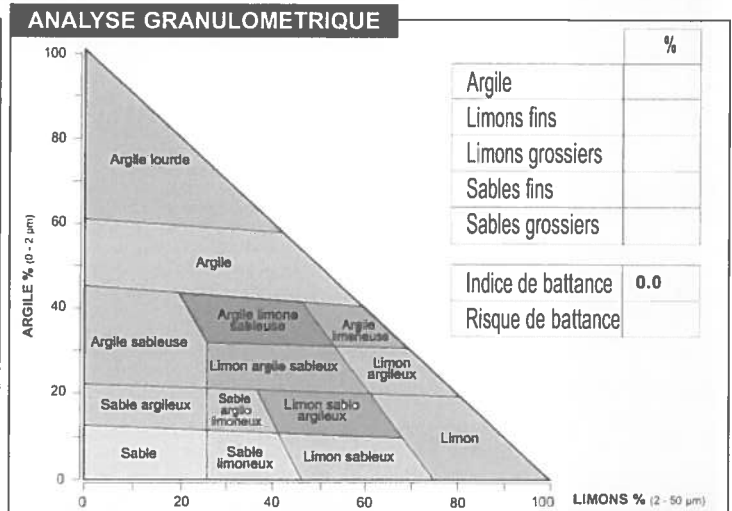
TECHNICIEN : **Emmanuel ROUSSEL**
 ZONE : **NR**

PARCELLE : **CHAMP AUGE ILOT 1 N°16049**
 N° de laboratoire : **6799391** Surface : Commune : **LANGRES**
 LATITUDE : **N 47°51'47.4"**
 LONGITUDE : **E 5°21'9.5"**

Prélevé le : Arrivée labo : Sortie labo :
 17/07/2015 28/07/2015

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							



ANALYSE CHIMIQUE

6.7	6.2	2.5	
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)

EXCESSIF
 TRES ELEVE
 ELEVE
 SATISFAISANT
 UN PEU FAIBLE
 FAIBLE
 TRES FAIBLE
RESULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs
 NORMES (pH MC li) T RENF. (P, K, Mg)
 T IMPASSE (pour P, K, Mg)

ELEMENTS MAJEURS

83	178	2828	113		4.7	106.	5.5	130.1	0.26
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O	Zn	Mn	Cu	Fe	B
PHOSPHORE (Olsen)	POTASSIUM	CALCIUM	MAGNESIUM	SODIUM	ZINC	MANGANESE	CUIVRE	FER	BORE

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO₃ : <0.1%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31 107), CEC Melson (NF X 31.130), Matière organiques : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235) N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878) pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390) CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693), Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31 106) Phosphore : méthode Jorlet-Hébert (NF X 31 161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélateur EDTA (NF X 31 120), Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31 122) Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885 IAB Index d'Activité Biologique, basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, teneur en calcium, % MO aération, teneur en Cu...)

Analyse de terre

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE
 52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
APVA
 CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
 26 AV. DU 109ÈME RI
 52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : **Jean Marc MONGIN**
 ZONE :

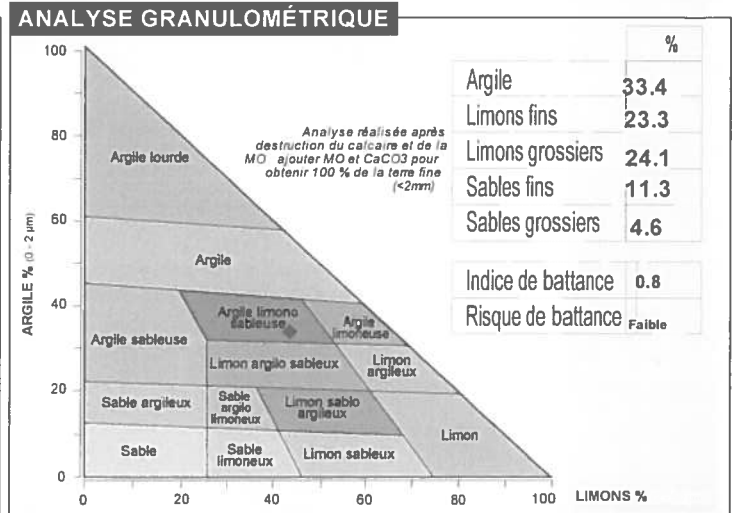
Prélevé le : 25/07/2017
 Arrivée labo : 31/08/2017
 Sortie labo : 22/09/2017

1000636/893

PARCELLE : **LES CHARRETTES (ORGE HIVER HA) N°16663**
 N° de laboratoire : **2044015** Surface : Commune : **BALESMES SUR MARNE**
 LATITUDE : **N 47 49'24.7"**
 LONGITUDE : **E 5 23'23.3"**

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes						
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé	
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>								
Taux de saturation (%)								
Ca / CEC (%)								
Na / CEC (%)								
K / CEC (%)								
Mg / CEC (%)								



ANALYSE CHIMIQUE

5.9	5.4	3.1		
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)	

EXCESSIF

TRÈS ÉLEVÉ

ÉLEVÉ

SATISFAISANT

UN PEU FAIBLE

FAIBLE

TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS

Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

← NORMES →

T RENF

T IMPASSE

ÉLÉMENTS MAJEURS

21	192	3536	178	
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O
PHOSPHORE Olsen	POTASSIUM	CALCIUM	MAGNÉSIUM	SODIUM

OLIGO-ÉLÉMENTS

4.3	148.	4	169.6	0.40
Zn	Mn	Cu	Fe	B
ZINC	MANGANÈSE	CUVRE	FER	BORE

COMMENTAIRES / AUTRES ÉLÉMENTS

CaCO3 : <0.1%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31.107) CEC Melson (NF X 31.130) Matières organiques : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235). N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878) pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390) CaCO3 TOTAL (NF ISO 10993) Cations échangeables Ca+, K+, Na+, Mg+; extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31.108) Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Origo : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31.120). Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31.122). Éléments Traces Métalliques : NF ISO 11885. IAB : Indice d'Activité Biologique, basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de calcaire, % MO, aération, teneur en Cu...).



Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE
 52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA
 CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
 26 AV. DU 109ÈME RI
 52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : Emmanuel ROUSSEL
ZONE : NR

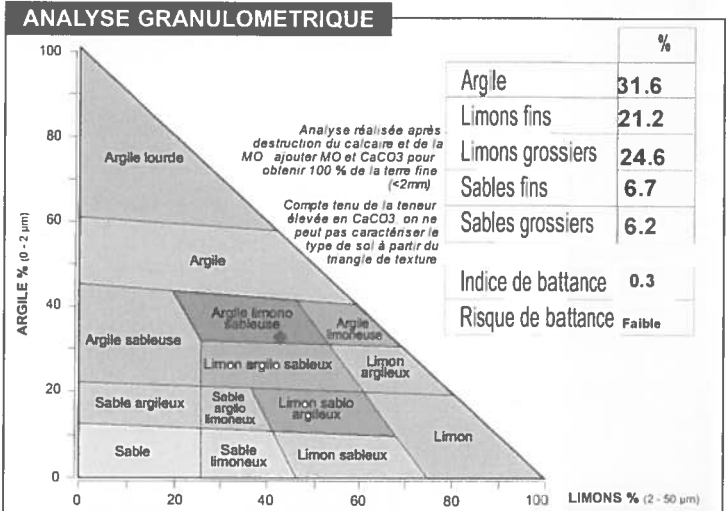
L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
 10006362395

PARCELLE : TONIOT N°15678
 N° de laboratoire: **6799333** Surface: Commune: BALESMES SUR MARNE
 LATITUDE: N 47°48'37.2"
 LONGITUDE: E 5°23'7.6"

Prélevé le: 15/05/2014
 Arrivée labo: 22/05/2014
 Sortie labo: 06/06/2014

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							



ANALYSE CHIMIQUE

8.1	7.6	5.9		
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)	

EXCESSIF

TRES ELEVE

ELEVE

SATISFAISANT

UN PEU FAIBLE

FAIBLE

TRES FAIBLE

RESULTATS

Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES (pH MO N)

T RENF. (P K Mg)

T IMPASSE (pour P K Mg)

ELEMENTS MAJEURS

					OLIGO-ELEMENTS				
163	466	12989	205						
P₂O₅	K₂O	CaO	MgO	Na₂O	Zn	Mn	Cu	Fe	B
<small>PHOSPHORE Clean</small>	<small>POTASSIUM</small>	<small>CALCIUM</small>	<small>MAGNESIUM</small>	<small>SODIUM</small>	<small>ZINC 624</small>	<small>MANGANESE 629</small>	<small>CUIVRE 624</small>	<small>FER 623</small>	<small>BORE DE BOLLANCE</small>

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO₃ : 3.8%

ANALYSE RÉALISÉE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE

52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMÉDIAIRE :
APVA
CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
28 AV. DU 109ÈME RI
52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : Jean Marc MONGIN

ZONE :

Prélevé le :	Arrivée labo :	Sortie labo :
25/07/2017	31/08/2017	22/09/2017

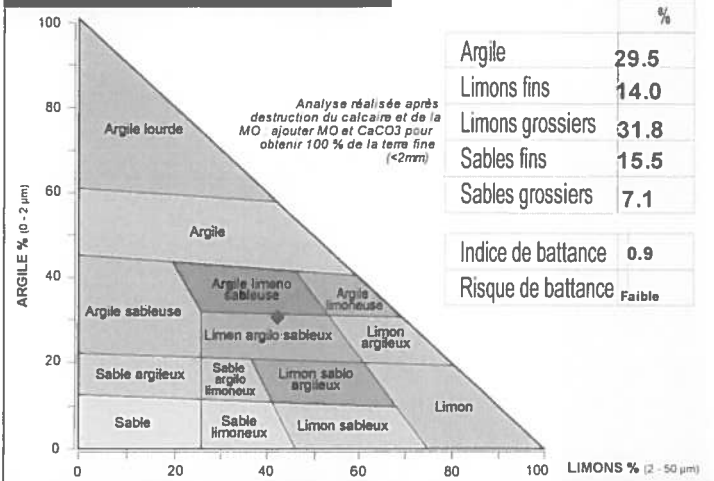
1000636/893

PARCELLE : ILOT 13 CHEZ MARIEN N°16662
N° de laboratoire : 2044014
Surface :
Commune : BALESMES SUR MARNE
LATITUDE : N 47°50'31"
LONGITUDE : E 5°21'33.3"

CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes	Niveau				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <i>Capacité d'échange cationique</i>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE



ANALYSE CHIMIQUE

	Résultats	Normes
pH eau	6.5	6.0
pH KCl	6.0	6.0
(%) Matière Organique	2.1	2.1
N TOTAL (%)		

EXCESSIF
TRÈS ÉLEVÉ
ÉLEVÉ
SATISFAISANT
UN PEU FAIBLE
FAIBLE
TRÈS FAIBLE

RÉSULTATS
Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES T RENF

T IMPASSE

ÉLÉMENTS MAJEURS

	Résultats	Normes
P ₂ O ₅	28	28
K ₂ O	156	156
CaO	3801	3801
MgO	148	148
Na ₂ O		

PHOSPHORE Caen POTASSIUM CALCIUM MAGNÉSIMUM SODIUM

OLIGO-ÉLÉMENTS

	Résultats	Normes
Zn	4.7	116.
Mn	4.4	130.1
Cu	0.23	
Fe		
B		

ZINC MANGANÈSE CUIVRE FER BORE

COMMENTAIRES / AUTRES ÉLÉMENTS

CaCO3 : <0.1%



Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE
 52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA
 CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
 26 AV. DU 109ÈME RI
 52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : **Emmanuel ROUSSEL**
 ZONE : **NR**

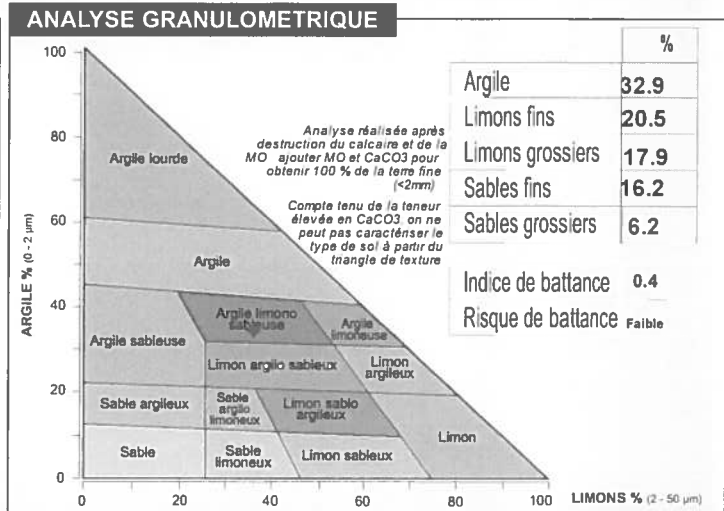
L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
 1000636/2395

PARGELLE : **CAPUCINE N°15682**
 N° de laboratoire : **6799337** Surface : Commune : **CHALINDREY**
 LATITUDE : **N 47°48'25.7"**
 LONGITUDE : **E 5°25'4.6"**

Prélevé le : **15/05/2014** Arrivée labo : **22/05/2014** Sortie labo : **06/06/2014**

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (moq / 100g) <i>Capacité d'échange cationique</i>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							



ANALYSE CHIMIQUE

8.1	7.6	3.7	
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)

EXCESSIF
 TRES ELEVE
 ELEVE
 SATISFAISANT
 UN PEU FAIBLE
 FAIBLE
 TRES FAIBLE
RESULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs
 NORMES (pH MO N)
 T RENF. (P K Mg)
 T IMPASSE (pour P K Mg)

ELEMENTS MAJEURS

112	333	11347	182	
P₂O₅	K₂O	CaO	MgO	Na₂O

OLIGO-ELEMENTS

Zn	Mn	Cu	Fe	B

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO₃ : 2.5%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31 107), CEC Melson (NF X 31.130) Matière organique : carbone organique x 1.72 (NF ISO 14235) N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878) pH eau : extraction eau "acidité active" (NF ISO 10390), CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693) Catons échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31 108) Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31 161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélateur EDTA (NF X 31 120) Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31 122). Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885 IAB Indice d'Activité Biologique basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de Ca/Car, % MO aérien, teneur en Cu...)

SAS LABORATOIRE - 270 avenue de la pomme de pin - BP 10636 - ARDON - 45166 OLIVET - Tél : 02 38 69 26 31 - Fax : 02 38 76 24 01 - email : info@saslaboratoire.com



Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE
 52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA
 CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
 26 AV. DU 109ÈME RI
 52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : Emmanuel ROUSSEL
ZONE : NR

L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
 10006362395

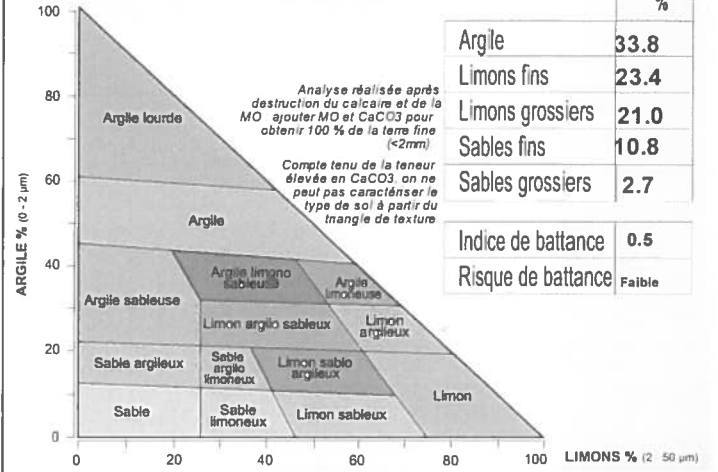
PARCELLE : LA BOUVERIE N°15677
 N° de laboratoire : 6799332 Surface Commune : BALESMES SUR MARNE
 LATITUDE : N 47°49'9.2"
 LONGITUDE : E 5°23'18.2"

Prélevé le : 15/05/2014
 Arrivée labo : 22/05/2014
 Sortie labo : 06/06/2014

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							

ANALYSE GRANULOMETRIQUE



ANALYSE CHIMIQUE

8.1	7.6	4.3	
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)

EXCESSIF
 TRES ELEVE
 ELEVE
 SATISFAISANT
 UN PEU FAIBLE
 FAIBLE
 TRES FAIBLE

RESULTATS
 Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES (P, K, Mg)
 T RENF. (P, K, Mg)
 T IMPASSE (pour P, K, Mg)

ELEMENTS MAJEURS

84	280	12370	175	
P₂O₅	K₂O	CaO	MgO	Na₂O
PHOSPHORE Olsen	POTASSIUM	CALCIUM	MAGNESIUM	SODIUM

OLIGO-ELEMENTS

Zn	Mn	Cu	Fe	B
ZINC (DPA)	MANGANESE (DPA)	CUIVRE (DPA)	FER (DPA)	BORE (DPA)

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO₃ : 4%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31 107) CEC Melson (NF X 31 130) Matière organique : carbone organique x 1,72 (NF ISO 14235) N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878) pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390) CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693) Cations échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31 108) Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31.161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31 120). Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31 122). Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885 IAB Incca d'Activité Biogéochim. basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de calcium, % MO aération, teneur en Cu...)



Analyse de terre

ANALYSE REALISEE POUR :
EARL DE LA BOUVERIE

52200 BALESMES SUR MARNE

ORGANISME INTERMEDIAIRE :
APVA
CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE
26 AV. DU 109ÈME RI
52011 CHAUMONT

TECHNICIEN : Emmanuel ROUSSEL
ZONE : NR

L'EXPERTISE AGRONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

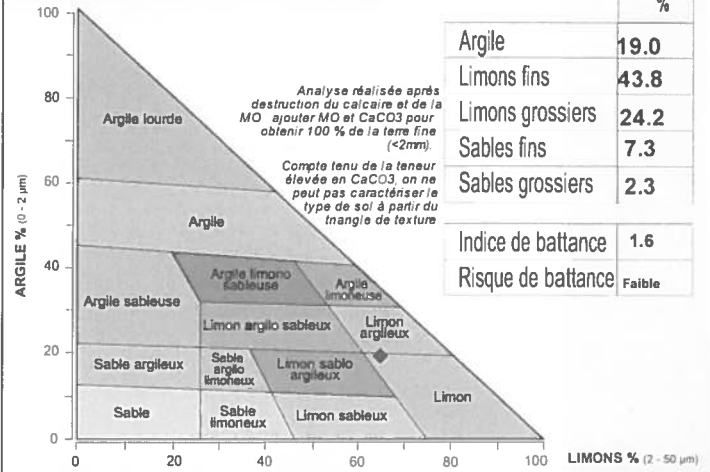
10008362395

PARCELLE : CUISSE MADAME N°15676	LATITUDE : N 47°48'18.7"	Prélevé le : 15/05/2014	Arrivée labo : 22/05/2014	Sortie labo : 06/06/2014
N° de laboratoire : 6799331	LONGITUDE : E 5°29'30.8"			
Surface :	Commune : CORGIRNON			

CEC ET EQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats	Normes					
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
CEC (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>							
Taux de saturation (%)							
Ca / CEC (%)							
Na / CEC (%)							
K / CEC (%)							
Mg / CEC (%)							

ANALYSE GRANULOMETRIQUE



ANALYSE CHIMIQUE

6.5	6.0	3.4	
pH eau	pH KCl	(%) Matière Organique	N TOTAL (%)

EXCESSIF
TRES ELEVE
ELEVE
SATISFAISANT
UN PEU FAIBLE
FAIBLE
TRES FAIBLE

RESULTATS
Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

NORMES (CH, MO, N)
T RENF. (P, K, Mg)
T IMPASSE (pour P, K, Mg)

ELEMENTS MAJEURS

27	104	2551	185	
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Na ₂ O
PHOSPHORE (Oven)	POTASSIUM	CALCIUM	MAGNESIUM	SODIUM

OLIGO-ELEMENTS

Zn	Mn	Cu	Fe	B
ZINC (Cu)	MANGANESE (Cu)	CUIVRE (Cu)	FER (Cu)	BORE (DE BALANCE)

COMMENTAIRES / AUTRES ELEMENTS

CaCO3 : <0.1%

*Méthode d'analyses : Analyse granulométrique après décarbonatation (X 31 107), CEC Melson (NF X 31.130) Matière organique : carbone organique x 1.72 (NF ISO 14235), N TOTAL : méthode DUMAS (NF ISO 13878), pH eau : extraction eau, "acidité active" (NF ISO 10390) CaCO₃ TOTAL (NF ISO 10693) Catons échangeables Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺, extraits à l'acétate d'ammonium (NF X 31 108) Phosphore : méthode Joret-Hébert (NF X 31 161), méthode Olsen (NF ISO 11263) Oligos : Cu, Mn, Fe, et Zn extraits au chélate EDTA (NF X 31 120) Bore soluble à l'eau bouillante (NF X 31 122). Eléments Traces Métalliques : NF ISO 11885 /AB Incca d'Activé Biologie basé sur les paramètres régissant la vie microbienne du sol (pH eau, taux de calcium, % MO, aération, teneur en Cu...)